

1. Testa nosaukums

ANTITROMBĪNS III

2. Angļu val. - *Antithrombin III*

3. Īss raksturojums

Antitrombīns ir glikoproteīns, kas tiek sintezēts aknās. Darbojas plazmā, inhibējot asins recēšanas faktoros. Heparīna ietekmē antitrombīns III kļūst no vāja par nozīmīgu asins recēšanas faktoru inhibitoru (heparīna terapeitiskais efekts). Cilvēkiem ar iedzimtu antitrombīna III deficītu ir augsts trombožu risks. Izmanto trombožu risku diagnostikā.

4. Metode - recēšanas metode.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - zils stobriņš ar 3,2 % Na citrātu (antikoagulants).
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - istabas temperatūrā (15-25 °C) plazma - 4 stundas (pēc tam sasaldē);
 - ledusskapī (2-8 °C) plazma - 48 stundas (pēc tam sasaldē).
- Izmeklējamais materiāls - plazma stobriņā ar 3,2 % Na citrātu.

6. Referentās vērtības

75-125 %

7. Ietekmējošie faktori

↑ Perorālie antikoagulanti.

↓ Perorālie kontraceptīvie preparāti, estrogēni.

8. Novirzes no normas

↓ Aknu mazspēja.

Nefrotiskais sindroms.

DIK.

Iedzimts antitrombīna III deficīts.

Perorālie kontraceptīvie preparāti.

Heparīna terapija.

↑ Akūts hepatīts, iekaisuma procesi, K vitamīna deficīts, holestāze, netiešie antikoagulanti, sievietēm - menorāģijas gadījumā.

Paaugstinātām vērtībām nav klīniskas nozīmes.